

# UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 40 A, Anzahl der Anschlüsse: 12, Anschlussart: Flachsteckanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Frontales Ablesen der Bezeichnung
- Angenehme Bedienung, d. h. freie Sicht auf die Stecker, gute Steckerzugänglichkeit und schnelle Anschlusskontrolle
- Vorteilhaftes Aussehen wegen der eleganten Leiterführung in die seitlichen Kabelkanäle
- Einsparung von Klemmen und Brückenverbindungen

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2017224       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE511X        |
| GTIN                                     | 4017918052683 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 9,207 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9,017 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp            | Durchgangsklemme |
| Produktfamilie        | UHK              |
| Anzahl der Anschlüsse | 12               |
| Anzahl der Reihen     | 1                |
| Potenziale            | 1                |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0 W  |

### Anschlussdaten

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 12 |
|---------------------------------|----|

#### 1. Etage

|                                                               |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                  | Flachsteckanschluss                                                                                                                                                     |
| Flachsteckanschluss                                           | 6,3/2,8 x 0,8 mm                                                                                                                                                        |
| Leiterquerschnitt starr                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                               |
| Leiterquerschnitt AWG                                         | 20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)                                                                                                                                        |
| Leiterquerschnitt flexibel                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                               |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                              | 20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)                                                                                                                                        |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                               |
| Nennstrom                                                     | 40 A (abhängig von der Flachsteckhülse)                                                                                                                                 |
| Belastungsstrom maximal                                       | 40 A (abhängig von der Flachsteckhülse)                                                                                                                                 |
| Nennspannung                                                  | 800 V (Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u. a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.) |

### Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 6,2 mm  |
| Deckelbreite        | 2,3 mm  |
| Höhe                | 54 mm   |
| Tiefe auf NS 32     | 56,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 51,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15  | 59 mm   |

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe                          | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2              |

# UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Isolierstoffgruppe                                           | I           |
| Isolierstoff                                                 | PA          |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C      |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C      |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C      |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg    |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden   |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden   |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden   |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |    |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)                                                   |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                                                                           |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                           |

## Montage

|            |           |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
|            | NS 35/15  |
|            | NS 32     |

# UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme

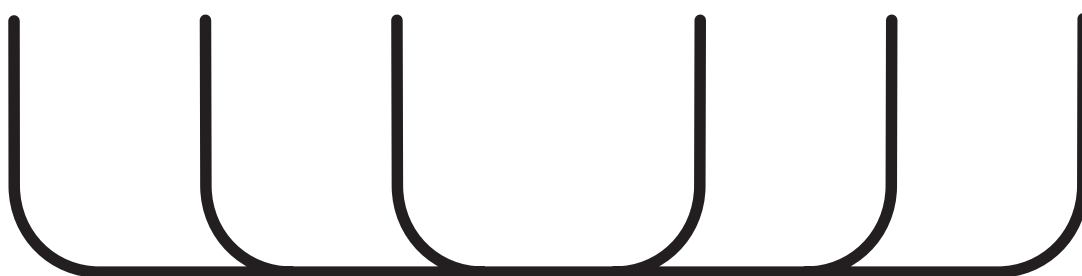
2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>



## Zeichnungen

### Schaltplan

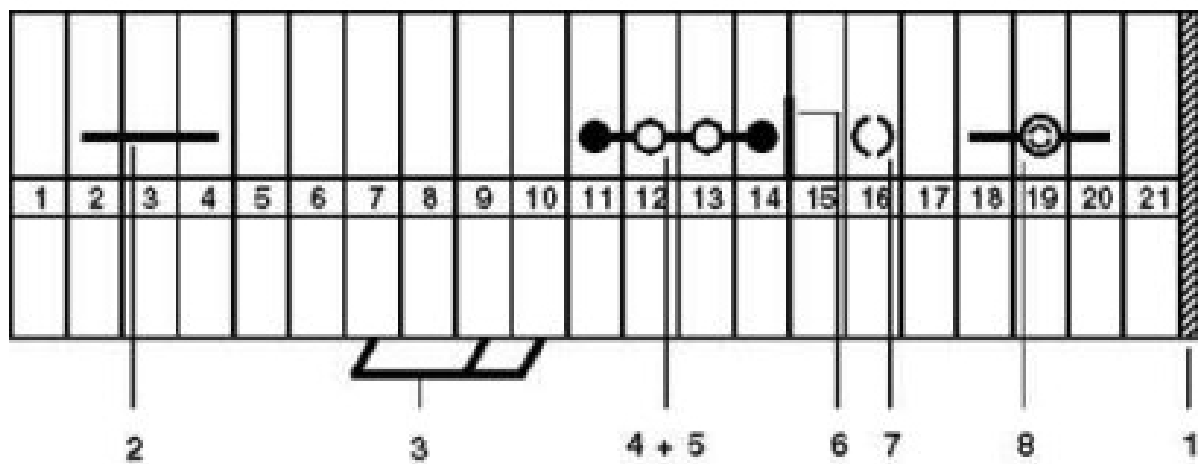


# UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme

2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

## Schaltplan



- 1 = Deckel
- 2 = Feste Brücke
- 3 = Einlegebrücke
- 4 = Isoliersteg-Schaltbrücke
- 5 = Isoliersteg
- 6 = Trennscheibe
- 7 = Abteilungstrennplatte
- 8 = Prüfsteckerbuchse

# UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                      | 600 V              | 20 A            | 22 - 14         | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                 | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                 | 250 V              | 25 A            | 28 - 12         | -                         |
| C                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                 | 150 V              | 25 A            | 28 - 12         | -                         |

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00541 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,043 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)